

宁波鲍斯能源装备股份有限公司

关于取得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

宁波鲍斯能源装备股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到了由中华人民共和国国家知识产权局颁发的两项实用新型专利证书，具体情况如下：

专利名称	专利号	专利类型	专利申请日	期限	专利权人
天然气压缩机系统	ZL 2017 2 0700214.9	实用新型	2017 年 6 月 15 日	十年	宁波鲍斯能源装备股份有限公司
油气分离器	ZL 2017 2 0699627.X	实用新型	2017 年 6 月 15 日	十年	宁波鲍斯能源装备股份有限公司

“天然气压缩机系统”主要应用于公司的天然气螺杆压缩机组，采用双级喷油内冷双螺杆压缩机，将每一级螺杆的压缩比和压差降低，减少内泄露量，提高效率，降低功耗，达到节能的效果，有效节能率达到 12-15%；而且设计有水气分离作用，精密固体杂质分离的进气分离器，在保证进气压力最小损失的前提下，起到除水、除杂质和稳压的作用，以保证压缩机的长期正常运行；并且，油气分离器采用两级分离，两级分离可以有效避免分离失效带来的意外和损失，因为一级丝网结构分离不具有易损性，耐用可靠，因此可以进入二级分离器的油含量趋于稳定值，即使二级分离器的滤芯破损也不易造成严重油气污染；最后，设计的冷却后处理分别为油水分离器和活性炭处理器，保证天然气的清洁。

“油气分离器”在现有简单结构油气桶的基础上，变更阀组和管路布局；达到降低人工成本以及用户停机维护时间；分离系统的构成：油气桶、法兰盖、沟槽/管道连接器接头、排气管 A、放空管、最小压力阀、二次回油管等部件组成；最小压力阀卧式安装即可降低整机高度，又可以简化后续机器维修维护的工作量

(减少维护停机时间)。

上述专利证书的取得不会对公司生产经营产生重大影响,但有利于充分发挥公司自主知识产权优势,对公司开拓市场、提升品牌影响力产生积极的影响,有利于公司的技术创新,从而提升公司的核心竞争力。

特此公告。

宁波鲍斯能源装备股份有限公司董事会

2018 年 1 月 8 日